كتاب

خلاصة الأقوال في معرفة الوقت ورؤية الهلال

مؤلف

أبو العباس أحمد بن رجب بن طبغا القاهري الشافعي بن المجدى

Abu Al-Abbas Ahmad bin Rajab bin Tabgha Al-Qahri Al-Shafi'i ibn Al-Majdi

كتاب [illegible]

الأقوال في معرفة [illegible]

ورؤية الهلال

وفيه

وتحفة الأحباب في نصب [illegible]

المحراب

وبعده

ورسالة [illegible] في [illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم رب يسر يا كريم

الحمد لله رب العالمين وصلاته على سيدنا محمد واله اجمعين اما بعد

[illegible] رسالة مختصرة منقحة محررة في العمل بالربع المجيب سميتها خلاصة

الاقوال في معرفة الوقت ورؤية الهلال اما رسومه ومعرفة المجيب النقوس

[illegible] الارتفاع وموضع الدرجة من القوس فكل ذلك ظاهر لنا ذا [illegible]

[illegible] الخيط على مثل الارتفاع من القوس دنزلت اليه بالقامه

[illegible] الجيوب الموافقه للظل ورجعت الى الجهة الاخرى وجدت

[illegible] علمت ونقلت الى الستيني وجدته قطر وان [illegible] بالقا

[illegible] الموافقة للظل وبالظل من الجهة الاخرى ووضعت الخيط

[illegible] أطع حار من القوس الارتفاع فان لم تكن المنكوسة ستة [illegible]

[illegible] نقل اقسام الستيني اليها بالمجري وان وضعت على الستيني [illegible]

[illegible] جيب الميل الاعظم ونقلت الى غدلها الدرجة حاز المري جيب

[illegible] جهة البرج وان نقصت الميل من تمام العرض [illegible]

ورد عليه في الشمال حصلت الغاية فان زاد المجموع على [illegible]

تمام الزايد وتكون موافقه للعرض الا مخالفة [illegible] الخيط [illegible]

وضعته على تمام العرض ودخلت اليه وان زدت الميل حصل العرض

وهو تمامها عند عدم الميل من الميل ورجعت الى خط المشرق

وجد المحفوظ الاول او دخلت اليه بالارتفاع وعلمت ونقلت

الى الستيني وجدت المحفوظ الثاني او دخلت اليه بتمام الميل الموافق

[illegible] المجاوزه في المنكوسة وعلمت ونقلت الى الستيني وجدت

جيب الارتفاع الذي لاسمت له وان جمعت المحفوظين في الجنوبية

واحدت الفضل في الشمال حصل جيب الترتيب ومتى دخلت [illegible]

ولم تلق الخيط او استعملت من الجيوب اكثر من الستين فادخل

بجزئية الممكن [illegible] ان كان الدخول من الجيوب والا [illegible]

المبسوط او المنكوس بحسب الفرض وعلم وانقل او ارجع في الجيوب

الاخرى الى جهة اعدادها تجد جزو المطلوب ان كان الرجوع

اجزا الي جهة الاعداد والا فارجع بالكامل في تلك الجيوب الي القوس
تجد المطلوب وان وضعت علي الستيني والمري علي جيب تمام
الميل وحركت الخيط فان وقع المري علي مثل المحفوظ الاول قطع
الخيط من اول القوس نصف التعديل ومن اجزائه نصف القوس
الجنوبي ان ارضه والا فتمامه الي تت وان وقع علي جيب مثل الترتيب قطع
من اجزائه فضل الدائر ومن اوله الدائر بعد زيادة نصف التعديل في
الشمال ونقصه في الجنوب ومتي كان الفضل للمحفوظ الاول فزد
ما قطعه الخيط من اول القوس علي [illegible] تحصل فضل الدائر وانقصه
من نصف التعديل يحصل الدائر وان نقلت الي تمام العرض كان المري
علي الاصل وان كان المري علي جيب الميل ونقلته الي العرض جاز المري
بعد القطر وان نزلت من خط المشرق والمغرب بثلاثين ومري
الستيني بنصف الاصل ووضعت علي التقاطع ودخلت اليه من
الستيني بمجموع جيب الارتفاع ونقلته القطر في الجنوب والفضل

في الشمال ورجعت في المنكوسة الي القوس وجدت فضل الدائر
ومن اجزائه الدائر بشرطه ومتي كان الفضل لبعد القطر فزد ما قطعه
الخيط من اجزاء القوس علي [illegible] وانقصه من نصف التعديل يحصل المطلوب
كما تقدم وان وضعت علي تمام الارتفاع والمري علي جيب فضل الدائر
ونقلت الي الميل ودخلت من المري في المنكوسة الي القوس وجدت
السمت وجهته شمال ان كان الارتفاع اقل من الارتفاع الذي لا سمت
له وان عكست المحفوظين في الميل والارتفاع حصل محفوظا السمت
والثاني منهما هو جيب السعة فاجمع لوجد الفضل بالشرط
المتقدم يحصل تعديل السمت وان وضعت علي الستيني وعلمت
علي جيب تمام الارتفاع وحركت الخيط حتي يقع المري علي مثل
تعديل السمت قطع الخيط من القوس السمت وجهته الشمال
ان كان الفضل للمحفوظ الثاني وان زدت علي ظل مبسوط الغاية
قامة واستخرجت ارتفاع الجملة حصل ارتفاع العصر

دابرة ر هوما بين الظهر والعصر وتمامه الى نصف القوس هو
ما بين العصر والمغرب وان استخرجت الداير لارتفاع يط
او يز بدوجه التظير بينهما لفصل حصتا الفجر والشفق وان
جعلت عرض مكة او غيرها بعدًا موافقا الجهة عرضهما وفضل
الطولين فضل داير وحصلت سمت ارتفاعه حصل سمت تلك
البلد عن بلدك وجهته كما تقدم وشرقي ان كانت اطول من بلدك
وان ابعدت عن طرف ظل خيط الشاقول الذي في جهة الشمس
على محيط الدايره المرسومه على الافق بقدر سمت الوقت في
خلاف جهته واخرجت من ثم قطرا حصل خط المشرق
والمغرب وطرفه الذي يلي جهة الشمس هو المشرق ان
كنت قبل الزوال ومنه يعرف نصب سمت القبلة او غيرها اذا
وضعت سمتها في بعده وان وضعت على الميل ودخلت اليه
في المنكوسة بقدر ربعه علت ونقلت الى تعيين الدرجة ونزلت

من الجدي الى القوس وحذفت المطالع الفلكيه من اخره من
اول الجدي عكسا وطردا وان اسقطت نصف القوس من
الطالع الفلكيه بقي مطالع الشروق وان زدته عليها حصل
مطالع الغروب وان زدت الماضي من النهار على مطالع
الشروق او من الليل على مطالع الغروب او فضل الداير الغربي
على مطالع الفلك او نقصت الشرقي منها حصل مطالع الوقت
وان طرحت مطالع اول برج او غيره من مطالع اخره
حصل مطالعه وان اسقطت لكل برج مطالعه حصل
الطالع في البلد والعاشر في الفلكيه واذا اقمت
بعد الكوكب وجهته مقام ميل الشمس وجهته حصل جميع
ما تقدم للكوكب فاعرف من بعده وارتفاعه فضل دايره
وان نقصت فضل دايره الشرقي من مطالع توسطه او زدت

الغربي عليها حصل مطالع الوقت وان نقصت نصف قوسه من مطالع
توسطه بقي مطالع طلوعه وان زدته عليها حصل مطالع غروبه ومتى
زادت مطالع طلوعه او توسطه او غروبه علي مطالع الشروق والغروب
معا او نقصت عنهما طلع او توسط او غاب ليلا والا نهارا اعني ان كانت
مطالع الشروق اقل من مطالع الغروب والا فبالعكس والماضي هو
فضله علي مطالع الغروب ليلا او علي مطالع الشروق نهارا والباقي
هو فضل مطالع الشروق عليه ليلا والغروب عليه نهارا وكذا
تضع في مطالع الوقت ومتى لم يمكن الاسقاط فزد علي المسقط
منه دورا وان زاد المجموع علي الدور فاطرح منه دورا فصل
متى كان بين مقومي النيرين نصف نهار التاسع والعشرين من الرؤية
[illegible] فاقل فرؤية الهلال تلك الليلة غير ممكنة والا فممكن فان لم
يكن الشهر معلوما بالرؤية فانظر الي مقومهما نصف نهار التاسع
والعشرين بالحساب فان استويا او كان الفضل للشمس فذلك

انه [illegible] طوله الربع عند غروبه وعرفتها الي اي المنازل
كانت هي المنزلة التي تغيب معه بتقريب [illegible] فلا تحول مطالع
غروبه تحويل البلد به تحصل نظير تلك الدرجة فاصنع كما تقدم
اي المنزلة التي تغيب معه والافق التي تليها ان زاد والتي قبلها ان
نقص واعمل كما تقدم فان ساوي واحدة منها والا فالاقرب ومتى كان
كل من قوسي المكث [illegible] والارتفاع [illegible] فان الهلال يرى بينا وقيل
ان كان المكث والارتفاع [illegible] والنور [illegible] رؤي الهلال وكذا ان شهد
[illegible] الا انه يعسر من جهة الثالث والذي جربه المتاخرون انه
متى كان نصف المجموع من قوسي الرؤية والبعد المطلق اقل من سبع درج
فان الهلال لا يجوز رؤيته وان كان [illegible] رؤي بينا وان كان اقل من
[illegible] الي [illegible] فرؤيته جايزة قريبة الي البيان وان كان اقل من [illegible] الي [illegible]
فرؤيته جايزة قريبة الي الخفاء من الورود كافية في رؤيته للاهلة باقرب
التقريب فان اردت تكميل [illegible] بالطرق الحسابية المحررة فعليك
بكتابنا المسمى بغنية الفهيم والطريق الي حل التقويم والله اعلم

فصل ومما علم بالاطلاع على اصول حركات القمر في افلاكه انه لا
يجوز ان يتوالى اكثر من ثلاثة اشهر نواقص ولا اكثر من اربعة كوامل
ويجوز ان يغرب الليلة الثانية من رؤيته والماضي لا يزيد على ساعة
كما يجوز ان يغرب تلك الليلة والماضي اكثر من ساعتين ويجوز
غروبه ثالثة ليلة والماضي لا يزيد على ساعة ونصف كما يجوز غروبه في
تلك الليلة على ثلاث ساعات كل ساعة مستوية ومن اراد الوقوف على ذلك كله
مع تحقيقه مما ذكرناه من مسائل القمر وغيره من الكواكب فعليه
بكتابنا المسمى بالجامع المفيد في الكشف عن اصول مسائل التقويم
والمواليد ولكن ذلك اخر ما اردناه من هذه الرسالة والحمد لله وحده
وحسبنا الله ونعم الوكيل

[illegible] احمد [illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم رب يسر و[illegible]
فصل متى جعلت عرض القمر وميل درجته وجعلتهما ان
اتفقا في الجهة واحدث الفضل ان اختلفا حصل بعد القمر
بتقريب وجهتهما في الاتفاق والاجهة اكثرهما وان وضعت على

الستيني

الستيني واشر على جيب ما بين درجة طولية والمنقلب ثم نقلت
الى تمام عرضه وحفظت ما حاذاه المري ثم ضع الخيط على تمام بعد
المري على المحفوظ وانقل الى الستيني وانزل من المري الى القوس
فما وجدته زده على مطالع المنقلب القريب ان كان القمر معه
في توالي البروج والا فانقصه فما حصل فهو مطالع القمر هذا
ان اختلفت جهتا طوله وعرضه او كان المحفوظ اقل من تمام بعد
والا فالق الخارج من قف وزد الباقي او انقصه بشرطه يحصل
المطلوب فاذا عرفت بعد القمر ومطالعه عرفت جميع ما تقدم
من المسائل كالكوكب تنبيه هذه الاعمال مرتبة على ان تكون
درجة القمر في ذلك الوقت معلومة والا فاعرف مقومه
وقت الزوال وزد عليه نصف البهت يحصل مقومه لنصف
الليلة الاتية فاستعمل مقوم اقرب الوقتين اليك وهو كاف
في اعمال القمر بتقريب والا فاقسم ما بين الزوال والوقت
المفروض من الدرج على ستة وما خرج اجعله جيبا واحفظه